

Arpeggio – zadaci

1. Proširiti robot primer tako da svaka komanda može definisati broj koraka koliko će se ići u zatom pravcu. Obezbediti da broj koraka bude opcioni. Dodati opcioni komandu za zadavanje početne pozicije. Brojevi moraju biti celobrojni. Primer:

begin

init 1, 2

up 2

down

left

end

Pogledati kako je zadato pravilo za prepoznavanje broja u calc primeru i modifikovati ga tako da se ne prepozna ništa osim celih brojeva.

Zadati gramatiku i preko Python funkcija i preko PEG notacije po izboru.

2. Pogledati primer simple, gde se parsira jednostavan jezik nalik na C.

1) Proširiti primer tako da se podrži:

1. Iskaz dodele vrednosti unutar bloka, uključujući i +=, -=, *=, /= Npr.

- a = 5
- a = a + 1
- a = function(123)
- a += 5

2. ++ i -- unarni operatori

3. If iskaz oblika a <, >, <=, >=, == broj

4. For petlja tipa:

```
for (init;uslov;inkrement/dekrement){
```

```
    ...
```

```
};
```

```
for (a = 0; a < 10; a++){
```

```
};
```